

UNIVERSITAS BINA NUSANTARA

School of Computer Science
Skripsi Sarjana Komputer
Semester Ganjil Tahun 2011/2012

SISTEM INFORMASI SEKOLAH BERBASIS *CLOUD COMPUTING*

Yoppy Nelwanto

1200975684

Fransisca Adelia

1200976024

Kanisius Andrew

1200976112

Abstrak

Perkembangan teknologi semakin bertumbuh pesat dari tahun ke tahun dan meluas ke berbagai bidang. Salah satunya adalah bidang pendidikan. Hal tersebut dapat kita temui mulai dari tingkat pendidikan paling dasar sekalipun yaitu TK sampai dengan pendidikan tertinggi di perguruan tinggi. Semua tingkat pendidikan sudah merasakan kemajuan teknologi. Proses pencatatan manual maupun media penyimpanan konvensional yang dulu dilakukan sekarang berubah. Kemajuan teknologi *internet* akan menciptakan suatu solusi yang lebih mudah dalam pendataan serta pencatatan kegiatan operasional sekolah. Skripsi ini menampilkan Sistem informasi sekolah berbasis *cloud computing* yang merupakan suatu sistem yang tepat bagi sekolah-sekolah yang mendukung kemudahan dalam menjalankan kegiatan administrasi dan operasional sekolah. Metodologi yang digunakan adalah mengumpulkan bahan yang berkaitan dengan topik yang berkaitan dengan cara membaca buku-buku referensi dan melakukan wawancara langsung dengan pihak pengelola sekolah. Perancangan sistem dimulai dengan perancangan layar dan kemudian dilanjutkan mengenai penjelasan spesifikasi modul, perancangan *database* dan diagram. Hasil yang dicapai adalah sistem informasi sekolah yang diharapkan dapat membantu menjalankan kegiatan operasional di taman kanak-kanak. Simpulan yang didapat adalah sistem informasi sekolah berbasis *cloud computing* dapat mendukung pendataan di sekolah. Selain itu juga meningkatkan efisiensi dalam pendataan karena mempermudah penyimpanan serta pencarian data.

Kata Kunci

Cloud Computing, Sistem informasi sekolah